duomidiaambaambaahud lamadanti

Madeleine Céline

07 V4

Vass4R08s061-065



INRA Collection Vassal-Montpellier

0Mtp653

The state of the s

Madeleine Céline
II 10 58 D

VI 10 58 Madeleine Celine



daarodintadaataslaatiad







dammahamalaanahamaal





dagadagadadadadagad

```
Madeleine Beline
DESIGNATION
CLOS TPLANCHE 10 RANG 5 SOUCHES
Vigueur : 1
PORT : (erig) - ½ érig - couché
Pédoncule : L - M - C
Millerandage : 0
Date de Véraison :
Date do Maturité : 20 7-69
Pourriture : 0
\frac{\text{GRAPPE}}{\text{GRAPPE}} : G - (M) - P : L - (M) - C
BAIE : TG - G - W - P
       disc. - sph. - ell. - ov.
       obov. - cyl. - fus.
COULEUR : Bl - Gr - Rs - Rg - M
SAVEUR : (s) - m - ar - fox - herb
              CHARGE :
s 1 $
s 2 8 avec pépins - apyrène
s 35
s 4f
       JUS : (inc. - coloré
s 54
```

```
DESIGNATION Madeleine Celine
 CLOS PLANCHE | RANG S SOUCHE &
Vigueur : 1
PORT : (érig) - 1 érig - couché
Pédoncule : (L) - M - C
Millerandage : 1
Date de Véraison : (0, +, 70
Date de Maturité : 297 10 1
Pourriture : 0
GRAPPE : G - M - P : 6 - M - C
BAIE : TG - G M - P
       disc. - sph. - ell. - ov. obov. - cyl. - fus.
COULEUR : (B1) - Gr - Rs - Rg - N
SAVEUR : (s) - m - ar - fox - herb
               CHARGE :
s 18
$ 24
       avec pépins - apyrène
s 4) f
       JUS : inc. / coloré
```

```
Madeleine Céline
DESIGNATION
CLOS TI PLANCHE 10 RANG S Souche 8
Vigueur: 3
PORT : érig - Érig - couché
Pédoncule : L - M - C
Millerandage : 1
Date de Véraison : 10-7-74
Date de Maturité : 2.8,74 X - 2
Pourriture : O - 16 P : D - M - C
BAIE: TG - G - M P

disc. - Sph. - P

obov. - cyl. - fus.

COULEUR: Bl - Gr - Rs - Rg - N

SAVEUR: - m - ar - fox - herb.
                 CHARGE :
s1 &
s2 6
        avec pépins - apyrène
s35
      JUS : ing. - coloré
```

Année / 1968 III 1088 Désignation Madeleine Celine

1	Nom	bre	!		Dates		
!	t	otal	163	188/3	I I	1	1
1	2,	N	11		1		
2 8	7		1	1// 1	1	1	
3 1	2		0	1 2	i	i i	
4	2	K	11		1	1	1
5			1	1	1	1	1

D. l. 6.3.68 -18

Année / 1969
Emplacement . II 1058 Désignation Madeleure Colme

Nombre	Dates				
total	H 3 1 1	1 1 1			
1 fill					
2 14	13 0 1				
3 fell					
4 12	12 x 1				
5 1 9	1 9 X !	1 1			

D. le 17-3-69

Année: 1970

Wmplacement ... Il 10 88 Désignation Madeleine Celine

	Nombre Total	!	DATES					
	d'yeux	MATERIAL	9.3	1 43.3	18:3	!		
1	! }	!!!		I	1			
2	14		0	1 0	20 4	1		
3	1 2	•	1	11 0	2'	1		
Ą	1.1	!!!!		1	1 1			
5	12	i	0	. 0	1 4	!		

0818-3.70. -9

(P)

Designation:

Maseleine Céline

Clos II Planche 10 Côte S Rang 8 Souche 1 3 4 5

(A) BOURGHOINE ENT.

Colonne

- 41 epanoui (1) moyen 2 globuleux 3.
- 41 globre 4 seteux 5 velouté 6 araneeux 7 auveteux 8 cotonneux 9.
- 42 blanc O fauve ou roux l carminé 2 à lisere carminé 3 cuivré 4 jaune 5 à plages bronzées 6 entièrement bronzée 7 vert 8 autre 9.

(D) JEUNTS REUILLES DU FLUT.

étolées 7 - en gouttière 8 - autres 9.

- 43 glabres 4 sateumes 5 veloutées 6 aranéeuses (7)
 duveteuses 8 cotonneuses 9.
- 44 blanche U fauves ou rousses 1 carminues3 à liser, cramine 5 cuivress 4 jaunes 5 à ploges bronzees 6 entièrement bronzees 7 vertes 8 autres9.

Dans le cas ou la première feuille dataches est à lisere carmine, la couleur de le le cet de la 3° feuille detaches sera notés.

TF ordre

Désignation: Mateleine Céline

Clos I Planche 10 côté S rang 8 souche [2] 3 4 5

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS.

Colonne

- 45 Nervures glabre 4 séteux 5 velouté 6 aranéeux (7)
 duveteux 8 cotonneux 9.
- 46 Limbe glabre 4 séteux 5 velouté 6 aranéeux (7.)

à limbe plan () - en gouttière 2 - involuté 3. révoluté 4 - tourmenté 5.

- 47 blanc 0 fauve ou roux I carminé 2 à liseré carminé 3.

 cuivié 4 jaune 5 à plages bronnées 6 entièrement bronzé 7

 vert 8 autre 9.
- 48 à pétiole glabre 4 séteux 5 velouté 6 aranéeux (7) les duveteux 8 cotonneux 9.
- 48 .- totalement I sillon 2 partiellement (3.)

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

- à contour uni 7 anguleux 8 côtelé 9.
- 49 glabre 2 à épines ou analogues 3 à poils massifs 4. séteux 5 velouté 6 aranéeux 7 duveteux 0 cotonneux I.
 - entièrement I partiellement 2.

(I) FLEUR.

- boutch floral : gros I moyen 2 petit 3.
- 8 morphologiquement : mâle 4 hermaphrodite 6 Femelle 5.

Calub 68

Madeleure Celine...

Désignation :

Emplacement: VI 10 58 2.2

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

Colonno

50 - mérithalle : dos coloré O- à raies 2 - vert 3.

ventre coloré O- à raies 8 - vert 9.

51 - nocuds : dos coloré D- à raies 2 - vert 3.

ventre coloré D- à raies 8 - vert 9.

52 - vrille : verte O - jaune 2 - rouge clair Olbese rouge foncé 4.

52 - bourgeon : coloré Oligvert 8.

(I) FLEUR

morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - Femelle 9.

Désignation: Madeleure Celine

Emplacement: II 1058' A.3

FEUILLE ADULTE.

colonno

- 34 petite 1 novenne 2 grande 3.

 Face supérioure : limbe et nervures : glabre 4 séteux 5-velouté 6 aranéeux 7 duveteux 8 cotonneux 9.
- 34 Face inférioure : norvures : glabre 4 séteux 5 velouté 6 aranéeux 7 duveteux 8 cotonneux 9.
- 35 limbe: glabro 4 séteux 6 velouté 6 aranéeux 7 duveteux 8 cotonneux 9.

Limbe: plan 0- en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.

Lobos: plan 0- on gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tournenté 5.

- 36 Surface: unic 1 ondulée 2 finement bullée 3 grossièrement bullée 4 gaufrée 5 plissée au point péticlaire 6 pages
- 37 Wervures: Face supéricure: verte 1 point pétiolaire rouge 3 partiellement rouge 3 contièrement rouge 4.
- Face inférieure : verte 1 partiellement rouge ontièrement rouge 4.
 - Couleur: vert jaune 1 vert franc 2 vert foncé 3 vert plombé 4 autre 5.

PETIOLE

- 39 long 1 moyon (2) court 3.
- 39 glabre 4 séteur 5 velouté 6 sillon 7 particllement8 totalement 8.
- 40 aranéoux 4 duvetoux 5 cotonnoux 6 partiellement 7 totalement 8.
- 40 coloré 1 particllement coloré 2 autre 3.
 - engle pétiole/limbe : inférieur à 90° 1 égal à 90° 2 supériour à 90° 3.
 - angle pétiole/raneau: inférieur à 90° 1 égal à 90° 2 supérieur à 90° 3.

Emplacement : Désignation :

Madeleine Celine

GRAPPE

24 - Grosse 1 - Moyenno 2 - Petite 3.

24 - Lache 4 - Moyenne 6 - Compacte 6:

24 - A pédoncule non visible 7 - visible 8 - long 9.

25 - A pédonculo horòccé 1 - mi-aoûté 2 - aoûté jusqu'à la première ramification 3.

25 - Axe de la rafle coloré 4 - non coloré 5.

BAID

- 26 Très grosse 1 Grosse 2 Moyenne 3 Petite 4 très petite 5 de taille régulière 7 irrégulière 8.
- 27 de couleur blanc 1 gris 2 rose 3 rouge 4 noir 5.
- 27 Très pruinée 7 pruinée 8 non pruinée 9. Coloration régulière 0 - irrégulière 2.
- 28 Forme: discoïde 0 sphéroïde 1 ellipsoïde 2 ovoïde 3 troncovoïde 4 obovoïde 5 cylindroïde 6 fusiforme 7 arquée 8 autre 9.
 - A ombilic persistant () non persistant 2.
- 29 A section transversale : régulière 3 irrégulière 4 côtelée 5.
- 29 Région ombilicale déprimée 6 non déprimée 7.
- 29 A jus incolore (1) coloré 2.
- 33 A peau fine 3 moyenne 4 épaisse 5.
- 33 A pulpe charnue 6 juteuse (7 molle
- 30 A saveur neutro fade 2 musquée 3 aromatique 4 foxée 5 herbacé 6 spéciale 7:
- 31 A pédicollo long 1 moyenn court 3
- 31 A pédicelle de couleur : verte 4 rouge 5 irrégulière 6.
- 31 A bourrelet de couleur : verte 7 rouge 8 irrégulière 9.
- 32 A bourrelet évident 1) peu apparent 2.
- 32 A pincoau : court 4 moyon 5 long 6.
- 32 A pinceau : coloré non coloré 🚱
- 33 Do séparation facile (égreneuse) () difficile 2.

EMPLACEMENT : III 40 58 4.2 SARMENT DE VIGNE : long (1), moyen (2), court (3).
: grêle (1), fort (2).
: ramifié (1), peu ramifié (2). Sarment : adhérente avec lenticelles (1), résistante se détachant en m lames (2). Ecorce Section transversale: circulaire (1), elliptique (2), aplatic (3), autre (4). unie (1), anguleuse (2), striće (3), côtclée (4).

pruinée (1), partiellement pruinée (2), non pruinée (3)

glabre (2), à épines ou analogues (3), à poils

massifs (4), séteux (5), velouté (6), aranéeux (7),

duveteux (8), cotonneux (9).

entièrement (1), partiellement (2), sur les nocuds (3). Surface : blanche (1), fauve ou rousse (2), grise (3). Villosité : aplatis (1), effacés (2), globuleux (3), saillants (4). Nocuds Mérithalle de longueur moyenne : g.... cms. : gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8) : uniforme (1), à raies (2), à bandes (3), ou nocuds (4). : plus foncé (0), de couleur gris (1), jaune (2), beige (marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8). : pointus en dard (1), coniques (2), arrondis (3). : marron (1) brun rouge (2), gris (3). Yeux Cordon pétiolaire : étroit (1), large (2).
: saillant (1) deffacé (2).
: sinueux (1), rectiligne perpendiculaire (2),
rectiligne descendant (3), rectiligne ascendant (4).

Madeleine Coline

DENOMINATION :

```
Emplacement: VT 10 S8
8 - Angle des nervures ..... 1 - 2 - 3.
10 - L2/L ..... 1-2,
11 - Lobes ..... 1 - 3 - 3 - 3 - 3 - 9 - 9 -
12 - S. lat. sup. (prof.) ..... 0 - 1 - 2 - 3.
13 - S. lat. inf. (prof.) ...... 0 - t - 2 - 3)
14 - S. pét. (forme) ...... 1 -(2)-(3)-4-5-6.
15 - S.L.S. (forme) ..... 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8.
16 - Dents : forme ...... (1) - 2 - 3.
17 - Dents : Méd/B ..... 1 - 2 - 3
18 - Angle lob. term. ..... (1) - (2) - (3)
19 - Base nerv. (gar. au dég.) .... 1 - 2 - 3
20 - Nombre de dents : S.P. .... 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9.
22 - Largeur S.P.
                 1-(2)-3-4-5.
23 - Dent terminale du lobe latéral supérieur :
                 Direction : 1 - (2) - (3)
                 Forme : 4 - 5.
                 Médiane/Base : 6 - 7 - 8
```

No d'ordre :

Origine :

ni Désignation: Madeleine Celine

Formulaire de description 1 / 8

(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année: 2008

Code cépage : 0_653 Nom introduction: Madeline Celine

Code introduction:

Emplacement: 4K8 61-65

Observateur

Phénologie

oiv 301 époque du bourgeonnement (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 très tardive 9.

oiv 302 époque de floraison (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9

oiv 303 époque de véraison : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9. oiv 304 maturité physiologique de la baie : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 -

oiv 305 début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base) : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 tardif 7 - très tardif 9.

oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 rouge violet 5.

Vigueur et croissance

oiv 351 vigueur rameaux (floraison): très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9. oiv 352 croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité) : très faible 1 - faible 3 moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 459 résistance Botrytis grappe : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

Vassal: le 11/3 Femilles quad étalées. MD 226/2 = D1-2.3 le 17/3 h. Etalias 151-2-3 parage le 20/3 écort de disport prieno Très marqui 11.2.3 14.5

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	4		Estimation 26/2	5	
2	H		Estimation 26/2 dec 26/2 26/2	0	
3	5		26/2	4	
pas encor	DD 8011/3		17/3	3 Saxiation	
5	8		11/3	16	
Moyenne	27		4/03	28	10

philo fde & 1.2.3

Date de début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
13/05	19/5				(01/ 50 1)	(017 300)

Of Tproductofor postact à fait MF le 16/5 rag 05, 4 MEDN. 3 BILLS

Plus de Sancs

I.N.R.A. - Domaine de Vassal - version 2003

Formulaire de description 1/8

(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

3515

Année: 2009

Observateur:

Code cépage :

Code introduction: 0Mtp653

Nom introduction: Madeleine Celine

Emplacement: Vass4R08s061-065

Phénologie

oiv 301 époque du bourgeonnement (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 303 époque de véraison : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 304 maturité physiologique de la baie : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 305 début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base) : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.

oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)**: très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9. oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)**: très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 459 résistance Botrytis grappe : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

Vassal:

12/02 gg Po Valle

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	5		2/3	6	
2	5		2/3	0	
3	5		2/3	0	
4	6	2/3	12/3	0	
5	8	9/3	1613	6	
Moyenne			7/3-10		Pos représentatif

Date de début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)

Formulaire de description 1/8

(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année: 2015

Observateur:

CodeVar: 3515 CodeIntro: 0Mtp653

Nom Var : Madeleine Céline

Emplacement: Vass4R08s061-065

	Pi	IENOLOGIE				10
Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 301	époque du bourgeonnement	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 302	époque de floraison	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 303	époque de véraison	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 304	maturité physiologique de la baie	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 305	début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 306	coloration des feuilles en automne	Jaune	Rougeâtre	Rouge	Rouge foncé	rouge violet

VIGUEUR ET CROISSANCE Oiv 351 vigueur rameaux (floraison) très faible. Faible Moyenne Forte Très forte croissance prompts-bourgeons (avant absent ou Oiv 352 Faible Moyenne Forte Très forte rognage, ou maturité) très faible. RESISTANCE

Oiv 459 Degré de résistance Botrytis grappe très faible ou faible moyenne élevée ou très élevée

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1		4	1	1.	
2	, 4		10/3 60/33	1 1 - Novelu A	le
3	3		12/3	1 ptiti.	
4	A Hosti	1	- 4	1 hamson brills	
5	8	12/3 3,60	24/3 Q 20/3 3 stavis)	3	
Moyenne	15		15/03-13	5	3

Date début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
15/05	20/5-2		2/07	6/07-1		

18/05 3 flows own is morningle DF trippoche DS 18/5 & DF Cognition food western

2/07 = 02 of mos fails pls-sherio + tardire
- 05 Rosle pelite Green anterior les
- 2/07/15 p. Join of Mondissent

6/07 = baies molles + deronne transluides

SUIVI DE MATURITE

Dates 3.08 40.8

IR 13,8 156

Valeur papier PH

Remarque:

note our graficions.

you particle pour

AM - 18 km d'août.

Formulaire de description 2/8

(stade floraison)

Année: 2008

Code cépage: 0Mtp653

Code introduction:

Nom introduction: Madeleine Celine

Observateur:

Emplacement: Vass4R08s061-065

Bourgeonnement

oiv 001 forme: globuleuse 3 - demi-ouverte 5 - ouverte 1/2.

oiv 002 distribution pigmentation anthocyanique: absente 1 - en liseré 22 partout 3.

oiv 003 intensité pigmentation anthocyanique : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 forte 7 - très forte 9.

oiv 004 densité poils couchés : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 forte 7 - très forte 9. oiv 005 densité poils dressés : nulle ou très faible 1/2 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

Jeunes feuilles

oiv 051 couleur face supérieure (4° feuille détachée) : verte y - jaune 2 - plages bronzées 3 cuivrées rougeâtre sur toute la surface 4.

oiv 053 densité poils couchés entre nervures (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 17 faible 3 moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 054 densité poils dressés entre nervures (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 15- faible 3 moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 055 densité poils couchés sur nervures (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 056 densité poils dressés sur nervures (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible / - faible 3 moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

Vassal:

Jeunes feuilles du haut (3 premières détachées)

Profil: étalées 1)- en gouttière 2 - autre 3.

Densité poils couchés face inf. :nulle ou très faible 299 - faible 202 - moyenne 203 - très forte 204.

Densité poils dressés face inf. : nulle ou très faible 280 - moyenne 200 - très forte 201.

Densité poils couchés face sup. : nulle ou très faible 1)- faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9. Densité poils dressés face sup. : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9. Couleur face sup. : blanc 205 - fauve roux 206 - carminé 207 - liseré carminé 208 - jaune 209 -

plages bronzées ou cuivrées 210 - vertes 212 - autre 213.

(Dans le cas où la 1° feuille détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2° feuille détachée sera notée :)

Jeunes feuilles du bas (3 suivantes)

Profil: plan/1/- en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.

Densité poils couchés face inf. : nulle ou très faible 285 - faible 223 - moyenne 224 - très forte 225. Densité poils dressés face inf. : nulle ou très faible 284 - moyenne 215 - très forte 216.

Densité poils couchés nervures face inf. : nulle ou très faible 283 - faible 217 - moyenne 218 très forte 219.

Densité poils dressés nervures face inf. : nulle ou très faible 282 - moyenne 215 - très forte 216. Densité poils couchés face sup. : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9. Densité poils dressés face sup. : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9. Couleur face sup. : blanc 226 - fauve roux 227 - carminé 228 - liseré carminé 229 - jaune 230 plages bronzées ou cuivrées 231 - entièrement bronzées ou cuivrées 232 - vertes 233.

Formulaire de description 3/8

(stade floraison)

Année: 200 8

Code introduction: 0Mtp653

Code cépage : Code introduction : Madeleine Celine

Observateur: 7 D

Emplacement: Vass4R08s061-065

Rameau herbacé

oiv 006 port : érigé 1 - demi-érigé 3 - horizontal 5 - demi-retombant 7 - retombant 9. oiv 351 vigueur rameaux : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 007 couleur face dorsale entrenoeuds : verte 1 - verte à raies rouges $\widehat{\mathcal{D}}$ - rouge 3.

oiv 009 couleur face dorsale nocuds : verte 1 - verte à raies rouges/2 - rouge 3.

oiv 008 couleur face ventrale entrenoeuds: verte verte à raies rouges 2 - rouge 3.

oiv 010 couleur face ventrale noeuds : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3.

oiv 014 densité poils couchés entrenoeuds : nulle ou très faible 1 - moyenne 5 - forte 9.

oiv 012 densité poils dressés entrenoeuds : absence 1/2 - présence 9.

oiv 013 densité poils couchés noeuds : nulle ou très faible 1 - moyenne 5 - forte 9.

oiv 011 densité poils dressés noeuds : absence 1 - présence 9.

oiv 015 pigmentation anthocyanique écailles des bourgeons : nulle ou très faible 1 - faible 3 moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 016 distribution vrilles: discontinue (2 ou moins) 12 subcontinue ou continue (3 ou plus) 2. oiv 017 longueur vrilles: très courtes (<10cm) 12 - courtes (15cm) 3 - moyennes (20cm) 5 - longues (25cm) 7 - très longues (>30cm) 9.

Inflorescence

oiv 151 sexe de la fleur : mâle 1 - mâle à hermaphrodite 2 - hermaphrodite 3 - femelle à étamines érigées 4 - femelle à étamines reflexes 5.

oiv 152 niveau insertion 1° inflorescence : jusqu'au 4° noeud V- au-delà du 4° noeud 2.

oiv 153 nombre inflorescence/rameau: 1 ou moins $\sqrt{2}$ -1,1 à deux 2 - 2,2 à trois 3 - plus de trois 4. oiv 155 inflorescence sur rameaux issus des 3 yeux de la base: absence $\sqrt{1}$ - présence 9.

oiv 501 **taux de nouaison** (7 à 14 j après floraison) : très faible (<10%) 1 - faible (11-30%) 3 - moyen (31-50%) 5 - élevé (51-70%) 7 - très élevé (>80%) 9.

Vassal :

Surface du rameau herbacé : unie 1 - côtelée 2

000-10 Villosité spéciale du rameau herbacé : épines ou analogues 1 - poils massifs 2 -aucune/3.

000-21 Couleur des vrilles : jaune 1 − rouge clair 2 − rouge foncé 3 − vert

Bouton floral: petit 1 - moyen 2 - gros 3.

Formulaire de description 4 / 8
Observation entre stades de nouaison et de véraison

Année: Code cépage: 200 Y

Code introduction: 0Mtp653

Observateur: TD

	Nom intr	oduction: Madeleine Celine		Emplacen	nent: Vass4	R08s061-	065
Très petite Très forte Très for	0.1	D. · ·	LIMBE			_	
Div 067 Forme du limbe 1-Cordiforme 2-Cunéiforme 2-Cunéiforme 3-Peffigen 4-Orbicul. 5-Reinf.			Tràs notite				
Oiv 068 Nombre de lobes 1-F. entière 2-Trois 3-Fig 4-Sept 5-4 de seption of 00 Couleur face supérieure limbe Vert clair Vert moyen Vert moyen Vert fair Vert fair Vert moyen Vert fair Vert fair Vert moyen Vert fair Vert fa							
Oiv 070 Oiv 071 Oiv 071 Oiv 072 Oiv 073 Oiv 074 Oiv 075 Oiv 076 Oiv 076 Oiv 077 Oiv 078 Oiv 077 Oiv					1		
Pigmentation anthocyanique (rouge) des nervoures, face supérieure 1-Nulle 2-Point pétiolaire 1-Nulle 1-Nulle 2-Point pétiolaire 1-Nulle 1-N			1-F, entiere		The state of the s	7	5- + de sept
des nervures, face supérieure Pigmentation anthocyanique (rouge) 1- Nulle 29 Point 3- Jusqu'à 4- Après de nervures, face inférieure Pigmentation anthocyanique (rouge) Présente Présente Présente Présente Présente Présente Présente Présente Gaufrure du limbe (entre nerv I ou II) Absente (depression entre nervures I et II) Présente (depression entre nervures I et II) Présente (depression entre nervures de dernier ordre) Nulle à t. fb. Faible Moyenne Forte Très forte Présente Prés						Control of the Contro	
de nervures, face inférieure Pétiolaire Pétiolaire Pétiolaire Présente	Oiv 070		(1) Nulle				
Oriv 073 Ondulation du limbe (entre nerv I ou II) Absente Gaufrure du limbe (dépression entre nervures I et II) Absente (dépression entre nervures de demier ordre) Oriv 075 (Cloqure du limbe, face sup. refief entre nervures de demier ordre) Oriv 084 Densité p. couchés entre nerv. face sup. Nulle à t. fb. Faible Moyenne Forte Très forte Oriv 085 Densité p. dressés entre nerv. face sup. Nulle à t. fb. Faible Moyenne Forte Très forte Oriv 086 Densité p. couchés des nerv. face inf. Nulle à t. fb. Faible Moyenne Forte Très forte Oriv 087 Densité p. dressés des nerv. face inf. Nulle à t. fb. Faible Moyenne Forte Très forte Oriv 088 Villosite couchée nerv. principales face sup Absente Oriv 089 Villosité dressée nerv. principales face sup Absente Oriv 089 Villosité dressée nerv. principales face sup Nulle à t. fb. Faible Moyenne Forte Très forte Oriv 089 Villosité dressée nerv. principales face sup. Nulle à t. fb. Faible Moyenne Forte Très forte Oriv 089 Villosité dressée nerv. principales face sup. Nulle à t. fb. Faible Moyenne Forte Très forte Oriv 089 Villosité dressée nerv. principales face sup. Nulle à t. fb. Faible Moyenne Forte Très forte Oriv 089 Densité p. dressés limbe face sup. Nulle à t. fb. Faible Moyenne Forte Très forte Oriv 090 Densité poils souchés Nulle à t. fb. Faible Moyenne Forte Très forte Oriv 091 Densité poils couchés Nulle à t. fb. Faible Moyenne Forte Très forte Oriv 092 Longueur pétiole p/r nervure médiane Beaucoup Plus court SINUS PETIOLAIRE (également observable sur feuilles d'herbier, formulaire n° 7) Oriv 079 Ouverture 1-urès ouvert 3-peu ouvert 4-ferme chevauchants Oriv 83-1 Dent sur le bord Oriv 84-ferme sur feuilles d'herbier, formulaire n° 7) Oriv 082 Ouverture 1-absence de 2-oriverts 3-peu ouvert 4-ferme chevauchants Oriv 83-1 Forme 1-côtés concaves réquised therbier, formulaire n° 7) Oriv 085 Dent Oriv 086 Forme 1-côtés 3-notations 4-côtés concaves chevauchants Oriv 83-1 Forme 1-côtés 3-notations 4-côtés concaves chevauchants Oriv 84-1 Densité poils dressés de sur resident de deven	Oiv 071		1- Nulle				
Oiv 075 Gaufrure du limbe (dépression entre nervures let II) Oiv 075 Cloque du limbe, face sup, (refeif entre nervures de demier ordre) Oiv 084 Densité p. couchés entre nerv. face sup, (rolle à t. fb. Faible Moyenne Forte Très forte Div 085 Densité p. dressés entre nerv. face inf. (Nulle à t. fb. Faible Moyenne Forte Très forte Div 086 Densité p. dressés sentre nerv. face inf. (Nulle à t. fb. Faible Moyenne Forte Très forte Div 087 Densité p. dressés sentre nerv. face inf. (Nulle à t. fb. Faible Moyenne Forte Très forte Div 088 Villosité couchés nerv. principales face sup Oiv 089 Villosité dressés nerv. principales face sup Absolte Vassal Densité p. dressés limbe face sup. Nulle à t. fb. Faible Moyenne Forte Très forte Présente Présent	Oiv 074	Profil du limbe	(DPlan	2-En V	3-Involuté	4-Révoluté	5-Tourmenté
Oiv 072 Gaufrure du limbe (depression entre nervures l et II) Oiv 075 Cloque du limbe, face sup. (relief entre nervures de demier ordre) Oiv 084 Densité p. Couchés entre nerv. face sup. (relief entre nervures de demier ordre) Oiv 085 Densité p. dressés entre nerv. face inf. Oiv 086 Densité p. dressés entre nerv. face inf. Oiv 087 Densité p. dressés des nerv. face inf. Oiv 088 Villosité couchée nerv. principales face sup. Oiv 088 Villosité couchée nerv. principales face sup. Oiv 089 Villosité dressée nerv. principales face sup. Oiv 089 Villosité dressée nerv. principales face sup. Oiv 089 Villosité dressée nerv. principales face sup. Oiv 080 Villosité dressée nerv. principales face sup. Oiv 080 Villosité dressée nerv. principales face sup. Oiv 081 Densité p. dressés limbe face sup. Nulle gt. fb. Faible Moyenne Forte Très forte PETIOLE Div 090 Densité poils couchés Nulle gt. fb. Faible Moyenne Forte Très forte PETIOLE Div 091 Densité poils couchés Nulle gt. fb. Faible Moyenne Forte Très forte PETIOLE Div 091 Densité poils dressés Nulle gt. fb. Faible Moyenne Forte Très forte PETIOLE Div 091 Densité poils cressés Nulle gt. fb. Faible Moyenne Forte Très forte PETIOLE Oiv 093 Longueur pétiole p/r nervure médiane Beaucoup plus court SINUS PETIOLAIRE (également observable sur feuilles d'herbier, formulaire n° 7) Oiv 094 Ouverture 1-très ouvert 1-très ouvert 1-ches sur le bord Oiv 81-1 Dent sur le bord Oiv 820 Ouverture 1-ches sinus 1-ches sin	Oiv 073	The state of the s	Absonte				Présente
Crelief entre nervures de demier ordre Crelief entre nervures de demier ordre Crelief entre nervus des des nervus des entre nervus de demier ordre Crelief entre nervus des entre nervus de la desenta de l	Oiv 072	Gaufrure du limbe	Absente				Présente
Div 085 Densité p. dressés entre nerv. face inf. Nulle it. fb. Faible Moyenne Forte Très forte	Oiv 075		Nulle à t. fb.	Faible	Moyeme	Forte	Très forte
Oiv 086 Densité p. couchés des nerv. face sup. Nulle à t. fb. Faible Moyenne Forte Très forte Oiv 087 Densité p. dressés des nerv. face inf. Nulle à t. fb. Faible Moyenne Forte Très forte Oiv 088 Villosité couchée nerv.principales face sup Absente Présente Oiv 088 Villosité dressée nerv. principales face sup Absente Présente Oiv 088 Villosité dressée nerv. principales face sup Absente Présente Oiv 088 Villosité dressée nerv. principales face sup Absente Présente Oiv 080 Densité p. couchés limbe face sup. Nulle at fb. Faible Moyenne Forte Très forte Oiv 090 Densité poils couchés Nulle at fb. Faible Moyenne Forte Très forte Oiv 090 Densité poils couchés Nulle at fb. Faible Moyenne Forte Très forte Oiv 090 Densité poils dressés Nulle at fb. Faible Moyenne Forte Très forte Oiv 090 Densité poils dressés Nulle at fb. Faible Moyenne Forte Très forte Oiv 090 Densité poils dressés Nulle at fb. Faible Moyenne Forte Très forte Oiv 090 Densité poils dressés Nulle at fb. Faible Moyenne Forte Très forte Oiv 090 Densité poils dressés Nulle at fb. Faible Moyenne Forte Très forte Oiv 090 Densité poils dressés Nulle at fb. Faible Moyenne Forte Très forte Oiv 090 Densité poils dressés Nulle at fb. Faible Moyenne Forte Très forte Oiv 090 Densité poils dressés Nulle at fb. Faible Moyenne Forte Très forte Oiv 090 Densité poils dressés Nulle at fb. Faible Moyenne Forte Très forte Oiv 090 Densité poils dressés Nulle at fb. Faible Moyenne Forte Très forte Oiv 090 Densité poils dressés Nulle at fb. Faible Moyenne Forte Très forte Oiv 090 Densité poils dressés Nulle at fb. Faible Moyenne Forte Très forte Oiv 090 Densité poils dressés Nulle at fb. Faible Moyenne Forte Très forte Oiv 090 Densité poils dressés Nulle at fb. Faible Moyenne Forte Très forte Oiv 090 Densité poils dressés Nulle a	Oiv 084	Densité p. couchés entre nerv. face sup.	Nulle à t. fb.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte
Div 087 Densité p. dressés des nerv. face inf. Nulle st. fb. Faible Moyenne Forte Très forte Div 088 Villosité couchée nerv.principales face sup Absérite Présente Div 089 Villosité dressée nerv. principales face sup Absérite Présente Div 089 Villosité dressée nerv. principales face sup Absérite Présente Div 080 Densité p. couchés limbe face sup. Nulle st. fb. Faible Moyenne Forte Très forte Div 090 Densité poils couchés Nulle st. fb. Faible Moyenne Forte Très forte Div 091 Densité poils dressés Nulle st. fb. Faible Moyenne Forte Très forte Div 092 Densité poils dressés Nulle st. fb. Faible Moyenne Forte Très forte Div 093 Densité poils dressés Nulle st. fb. Faible Moyenne Forte Très forte Div 094 Densité poils dressés Nulle st. fb. Faible Moyenne Forte Très forte Div 095 Densité poils dressés Nulle st. fb. Faible Moyenne Forte Très forte Div 096 Densité p. dressés limbe face sup. Nulle st. fb. Faible Moyenne Forte Très forte Div 097 Densité p. dressés limbe face sup. Nulle st. fb. Faible Moyenne Forte Très forte Div 098 Densité p. dressés limbe face sup. Nulle st. fb. Faible Moyenne Forte Très forte Div 099 Densité p. dressés Nulle st. fb. Faible Moyenne Forte Très forte Div 099 Densité p. dressés limbe face sup. Plus forte Formulaire n° 7) Div 090 Densité poils dressés Nulle st. fb. Faible Moyenne Forte Très forte Densité p. dressés limbe face sup. Plus forte Forte Très devauchants Div 080 Densité poils dressés Poile Plus forte Plus forte Densité p. dressés limbe face sup. Plus forte Plus forte Densité p. dressés limbe face sup. Plus forte Plus forte Densité p. dressés limbe face sup. Plus forte Plus forte Densité p. dressés limbe face sup. Plus forte	Oiv 085	Densité p. dressés entre nerv. face inf.	Nulle at. fb.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte
Oiv 088 Villosité couchée nerv.principales face sup Oiv 089 Villosité dressée nerv. principales face sup Absente Présente Vassal Densité p. couchés limbe face sup. Nulle ît. fb. Faible Moyenne Forte Très forte Vassal Densité p. dressés limbe face sup. Nulle ît. fb. Faible Moyenne Forte Très forte Vassal Densité poils couchés Nulle ît. fb. Faible Moyenne Forte Très forte Div 090 Densité poils dressés Nulle ît. fb. Faible Moyenne Forte Très forte Div 091 Densité poils dressés Nulle ît. fb. Faible Moyenne Forte Très forte Div 092 Densité poils dressés Nulle ît. fb. Faible Moyenne Forte Très forte Div 093 Longueur pétiole p/r nervure médiane Plus our Plus our Égal Plus long Beaucoup plus court SINUS PETIOLAIRE (également observable sur feuilles d'herbier, formulaire n° 7) Oiv 079 Ouverture I-très ouvert Jouvert 3- peu ouvert 4- fermé chevauchants chevauchants chevauchants oiv 81-1 Dent sur le bord Densire plus court Densire plus cour	Oiv 086	Densité p. couchés des nerv. face sup. 6	Nulle à t. fb.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte
Oiv 089 Villosité dressée nerv. principales face sup Vassal Densité p. couchés limbe face sup. Nulle 1. fb. Faible Moyenne Forte Très forte PETIOLE Oiv 090 Densité poils couchés Nulle 1. fb. Faible Moyenne Forte Très forte PETIOLE Oiv 091 Densité poils couchés Nulle 1. fb. Faible Moyenne Forte Très forte PETIOLE Oiv 092 Densité poils dressés Nulle 1. fb. Faible Moyenne Forte Très forte Nulle 1. fb. Faible Moyenne Forte Très forte Nulle 1. fb. Faible Moyenne Forte Très forte PETIOLE Oiv 093 Longueur pétiole p/r nervure médiane plus court SINUS PETIOLAIRE (également observable sur feuilles d'herbier, formulaire n° 7) Oiv 079 Ouverture 1-très ouvert 3- peu ouvert 4- fermé chevauchants Oiv 080 Forme de la base 1- en U 2- en égolade 3- en V Oiv 81-1 Dent sur le bord D'Absence 2- présence assez fréquente de 1 ou 2 dents Oiv 081-2 Base dégarnie 1-(Absence 2- sur 1 côté 3- sur 2 côtés SINUS LATERAUX SUPERIEURS (également observable sur feuilles d'herbier, formulaire n° 7) Oiv 082 Ouverture 1- absence de sinus 1- (Absence 2- présence fréquente Dents de la base 1- (Absence 2- présence fréquente de 1 ou 2 dents DENTS (également observable sur feuilles d'herbier, formulaire n° 7) Oiv 082 Ouverture 1- absence de sinus 3- fermés 4- lobes très chevauchants concaves et fréquente de la concave et frequente 1- (Absence 2- Présence fréquente 2- Présence préquente 2- Présence préquente 2- Présence prévad	Oiv 087	Densité p. dressés des nerv. face inf.	Nulle at. fb.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte
Vassal Densité p. couchés limbe face sup. Nulle at fb. Faible Moyenne Forte Très forte	Oiv 088	Villosité couchée nerv.principales face sup	Absente				Présente
Densité p. dressés limbe face sup. Nulle of t. fb. Faible Moyenne Forte Très forte	Oiv 089	Villosité dressée nerv. principales face sup	Absente				Présente
PETIOLE Oiv 090 Densité poils couchés Nulle Ptb. Faible Moyenne Forte Très forte Oiv 091 Densité poils dressés Nulle Ptb. Faible Moyenne Forte Très forte Oiv 093 Longueur pétiole p/r nervure médiane Beaucoup plus court Égal Plus long Beaucoup plus long SINUS PETIOLAIRE (également observable sur feuilles d'herbier, formulaire n° 7) Oiv 079 Ouverture 1-très ouvert 3- peu ouvert 4- fermé 5- lobes chevauchants chevauchants Oiv 080 Forme de la base 1- en U 2- en Golade 3- en V Oiv 81-1 Dent sur le bord PAbsence 2- Présence assez fréquente de 1 ou 2 dents Oiv 081-2 Base dégarnie 1 Dent sur feuilles d'herbier, formulaire n° 7) Oiv 082 Ouverture 1- absence de 2- ouvert 3- sur 2 côtés SINUS LATERAUX SUPERIEURS (également observable sur feuilles d'herbier, formulaire n° 7) Oiv 082 Ouverture 1- absence de 2- ouverts 3- fermés 4- lobes très chevauchants Oiv 83-1 Forme 1- en U 2- en accolade 3- en V Oiv 83-2 Dent DENTS (également observable sur feuilles d'herbier, formulaire n° 7) Oiv 076 Forme 1- côtés 2- côtés 3- notations 4- côtés concave s' récrilignes 2 + 4 côtés concave s' récrilignes 2 + 4 côtés concave s' récrilignes 2 + 4 côtés concave s' récrilignes 3- notations 4- côtés concave s' récrilignes 5- un côté concave c' restre de l'autre convex s' récrilignes 5- un côté concave c' rés grandes 1 rès fongues 4 courtes 1 rès grandes 1 rès longues 1 rès longues 4 courtes 1 rès flore 5 rès flore 6 rès faible 6 rible 6 rible 6 rible 6 rible 7 rès élevé 7 rès élevé 7 rès flore 6 rible 7 rès flore 8 rible 8 rible 8 rible 7 rès élevé 7 rès flore 7 rès flore 8 rible 8 rible 8 rible 8 rible 7 rès flore 7 rès flore 8 rible	Vassal	Densité p. couchés limbe face sup.	Nulle à f. fb.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte
PETIOLE	Vassal		Nulle at. fb.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte
Div 090 Densité poils couchés Nulle & fb. Faible Moyenne Forte Très forte			PETIOLE				
Div 093 Longueur pétiole p/r nervure médiane Beaucoup plus court Egal Plus long Beaucoup plus long	Oiv 090	Densité poils couchés		Faible	Moyenne	Forte	Très forte
SINUS PETIOLAIRE (également observable sur feuilles d'herbier, formulaire n° 7) Oiv 079 Ouverture	Oiv 091		Nulle are fb.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte
Oiv 079 Ouverture 1-très ouvert 2- en Golade 3- en V 3- peu ouvert 4- fermé 5- lobes chevauchants 6- lobes très chevauchants 7- loiv 81- lobes très chevauchants 7- loiv 082 Ouverture 7- loiv 082 Ouverture 7- loiv 83- loive 8- lobes très chevauchants 7- loiv 83- loive 8- lobes très chevauchants 7- loiv 83- loive 8-	Oiv 093	Longueur pétiole p/r nervure médiane		Plus court	Égal	Plus long	
Civ 080 Forme de la base 1- en U 2- en colade 3- en V Div 81-1 Dent sur le bord 2- Présence assez fréquente de 1 ou 2 dents Div 81-2 Base dégarnie 1- bene 2- sur 1 côté 3- sur 2 côtés SINUS LATERAUX SUPERIEURS (également observable sur feuilles d'herbier, formulaire n° 7) Oiv 082 Ouverture 1- absence de 2- ouverts 3- fermés 4- lobes très chevauchants Div 83-1 Forme 1- 000 2- en accolade 3- en V Div 83-2 Dent 1- côtés 2- côtés 2- côtés 3- notations 2- 4- côtés concaves rec'ilignes 2+ 4- côtés concave et Fautre convexe Coiv 077 Taille Très petites Petics Moyennes Grandes Très grandes Oiv 077 Taille Très courtes Courtes Moyennes Longues Très longues AUTRE CARACTERE OBSERVABLE A CETTE PERIODE Oiv 501 Taux de nouaison (7 à 14 j. après flor.) Très faible Faible Moyen Élevé Très élevé		SINUS PETIOLAIRE (également	nt observable sur	r feuilles d'herbi	er, formulaire	n° 7)	.,
Oiv 81-1 Dent sur le bord Oiv 81-2 Base dégarnie SINUS LATERAUX SUPERIEURS (également observable sur feuilles d'herbier, formulaire n° 7) Oiv 082 Ouverture 1- absence de 2- ouverts 3- fermés 4- lobes très chevauchants Oiv 83-1 Forme 1- of U 2- en accolade 3- en V Oiv 83-2 Dent DENTS (également observable sur feuilles d'herbier, formulaire n° 7) Oiv 076 Forme 1- côtés concaves recrilignes 1- côtés convexes 1- autre conve			0				6- lobes très chevauchants
Div 81-2 Base dégarnie SINUS LATERAUX SUPERIEURS (également observable sur feuilles d'herbier, formulaire n° 7) Oiv 082 Ouverture 1- absence de sinus Oiv 83-1 Forme 1- on 2- en accolade 3- en V Oiv 83-2 Dent DENTS (également observable sur feuilles d'herbier, formulaire n° 7) Oiv 076 Forme 1- côtés							
SINUS LATERAUX SUPERIEURS (également observable sur feuilles d'herbier, formulaire n° 7) Oiv 082 Ouverture			100			uente de 1 ou 2	2 dents
Oiv 83-1 Forme 1- absence de sinus 1- on U 2- en accolade 3- en V Oiv 83-2 Dent DENTS (également observable sur feuilles d'herbier, formulaire n° 7) Oiv 076 Forme 1- côtés concaves récrilignes Oiv 077 Taille Oiv 078 Rapport longueur/largeur Très courtes AUTRE CARACTERE OBSERVABLE A CETTE PERIODE 1- absence de sinus 2- orverts 3- fermés d- lobes très chevauchants 3- en V 2- en accolade 3- en V 3- notations 4- côtés concaves récrilignes 2 + 4 Convexes Très grandes Très grandes Courtes AUTRE CARACTERE OBSERVABLE A CETTE PERIODE Oiv 501 Taux de nouaison (7 à 14 j. après flor.) Très faible Faible Moyen Élevé Très élevé	Oiv 81-2						
Sinus chevauchants Div 83-1 Forme 1- of U 2- en accolade 3- en V Dent Dent 2- Présence fréquente Dent 1- côtés 2- côtés 3- notations 2 + 4 côtés concaves recrilignes 2 + 4 convexes Oiv 077 Taille Très petites Petics Moyennes Grandes Très grandes Oiv 078 Rapport longueur/largeur Très courtes Courtes Moyennes Longues Très longues Autre Caractere Observable accepted 3- en V 1- côtés 2- côtés 3- notations 4- côtés concave et route convexe concave et raute convexe concave et raute convexe de route se recrilignes 2 + 4 côtés concave et raute convexe concave et rau	01 000		7				
DENTS (également observable sur feuilles d'herbier, formulaire n° 7) Oiv 076 Forme 1- côtés concaves récrilignes 2 + 4 Oiv 077 Taille Oiv 078 Rapport longueur/largeur Très courtes AUTRE CARACTERE OBSERVABLE A CETTE PERIODE Oiv 501 Taux de nouaison (7 à 14 j. après flor.) Taible 2- Présence fréquente 3- No Taille 3- No Taille 4- côtés concave et Fautre convexe Fautre convexe Fautre convexe Concave et Fautre convexe Fautr			sinus	U			
DENTS (également observable sur feuilles d'herbier, formulaire n° 7) Oiv 076 Forme 1- côtés concaves récrilignes 2 + 4 Oiv 077 Taille Très petites Petites Moyennes Forme Autre caractere observable sur feuilles d'herbier, formulaire n° 7) 1- côtés concaves récrilignes 2 + 4 Convexes Fautre convexe Concave et Fautre convexe Concave et Fautre convexe Concave et Fautre convexe Concave et Fautre convexe Fautre convexe Très grandes Coiv 078 Rapport longueur/largeur Très courtes Courtes Moyennes Longues Très longues Autre caractere observable a Cette Periode Oiv 501 Taux de nouaison (7 à 14 j. après flor.) Très faible Faible Moyen Élevé Très élevé							
Oiv 076 Forme 1 - côtés concaves 2 - côtés 2 - 4 2 - côtés	Oiv 83-2	Dent	(I) Absence	2- Présence	fréquente		
concaves recrilignes 2 + 4 convexes concave et Fautre convexes Oiv 077 Taille Très petites Petites Moyennes Grandes Très grandes Oiv 078 Rapport longueur/largeur Très courtes Courtes Wyennes Longues Très longues AUTRE CARACTERE OBSERVABLE A CETTE PERIODE Oiv 501 Taux de nouaison (7 à 14 j. après flor.) Très faible Faible Moyen Élevé Très élevé							
Oiv 077 Taille Très petites Petites Moyennes Grandes Très grandes Oiv 078 Rapport longueur/largeur Très courtes Courtes Wyennes Longues Très longues AUTRE CARACTERE OBSERVABLE A CETTE PERIODE Oiv 501 Taux de nouaison (7 à 14 j. après flor.) Très faible Faible Moyen Élevé Très élevé	Oiv 076	Forme					concave et
AUTRE CARACTERE OBSERVABLE A CETTE PERIODE Oiv 501 Taux de nouaison (7 à 14 j. après flor.) Très faible Faible Moyen Élevé Très élevé	Oiv 077	Taille	Très petites	Peties	Moyennes	Grandes	Très grandes
Oiv 501 Taux de nouaison (7 à 14 j. après flor.) Très faible Faible Moyen Élevé Très élevé	Oiv 078	Rapport longueur/largeur	Très courtes	Courtes	Moyennes	Longues	Très longues
The court of the c		AUTRE CARACTER	E OBSERVABI	LE A CETTE PI	ERIODE		
	Oiv 501	Taux de nouaison (7 à 14 j. après flor.)					Très élevé (>80%)

Formulaire de description 5/8

(stade maturité)

Observateur:

Code introduction: 0Mtp653 Code cépage : Nom introduction: Madeleine Celine Emplacement: Vass4R08s061-065 Grappe oiv 202 longueur: très courte (<10 cm) 1 - courte (10-14 cm) 3 - moyenne (14-18 cm) 5 longue (18-25 cm) 7 - très longue (>25 cm) 9. Valeur absolue (en cm.): 11 oiv 203 largeur: très étroite (<5 cm) 1 - étroite (5-10 cm)/3)- moyenne (10-15 cm) 5 Valeur absolue (en cm.): 7 large (15-20 cm) 7 - très large (>20 cm) 9. oiv 204 compacité: très lâche 1 - lâche 3 - moyenne 5 - compacte 7 - très compacte 9. oiv 206 longueur pédoncule : très court (<3 cm) 1 - court (3-5 cm)(3 - moyen (5-7 cm) 5 long (7-10 cm) 7 - très long (>10 cm) 9. oiv 207 lignification du pédoncule : base seulement I - moitié 5 - plus de la moitié 7. oiv 208 forme: cylindrique 1 - conique ou pyramidale/2 - en entonnoir 3. oiv 209 présence d'un aileron : absent 1 - une à trois ailes 2 - plus de trois ailes 3. Baie oiv 220 longueur: très courte (<8mm) 1 - courte (8-14mm) 3 - moyenne (14-20mm) 5 - longue (20-26mm) 7 - très longue (>26mm) 9. Valeur absolue (en mm.): 16 oiv 221 largeur: très étroite (<8mm) 1 - étroite (8-14mm) 3 - moyenne (14-20mm) 5 - large (20-26mm) 7 - très large (>26mm) 9. Valeur absolue (en mm.): 15~~ oiv 222 uniformité de la grosseur : non uniforme/1) - uniforme 3. oiv 223 forme : aplatie 1 - arrondie 2 - elliptique 3 - ovoïde 4 - troncovoïde 5 - obovoïde 6 cylindrique 7 - arquée 8. oiv 225 couleur épiderme : vert jaune P - rose 2 - rouge 3 - gris 4 - rouge violet 5 - bleu noir 6. oiv 226 uniformité couleur épiderme : non uniforme 1 - uniforme 2. oiv 227 pruine: nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9. oiv 228 épaisseur pellicule: très mince 1 - mince 3 - moyenne 5 - épaisse 7 - très épaisse 9. oiv 229 ombilic : peu apparent 1, - apparent 2. oiv 230 coloration de la pulpe : non colorée 1 - colorée 2. oiv 231 intensité coloration pulpe : non colorée 1 - coloration faible 3 - coloration moyenne 5 forte coloration 7 - très forte coloration 9. oiv 232 succulence pulpe: peu juteuse 1 - juteuse 2. oiv 233 rendement en jus (ml / 100g baies) : faible (<65) 3 - moyen (65-75) 5 - élevé (>75) 7. oiv 235 fermeté pulpe : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - élevée 7 - très élevée 9. oiv 236 saveur : aucune 1 - goût muscat 2 - goût foxé 3 - goût herbacé 4 - autre 5. oiv 238 longueur pédicelle : très court (<4mm)/1) - court (4-8mm) 3 - moyen (8-12mm) 5 - long (12-16mm) 7 - très long (>16mm) 9. oiv 240 séparation du pédicelle : très facile 1 - facile 3 - moyen 5 - difficile 7 - très difficile 9. oiv 241 présence de pépins : absents type corinthien 1 - rudimentaires type sultanien 2 - présents 3. oiv 242 longueur pépins : très courts 1 - courts 3 - moyens 5 - longs 7 - très longs 9. & oiv 243 poids d'un pépin (moyenne de 100 pépins secs) : très faible (<10mg) 1 - faible (25mg) 3 moyen (40mg) 5 - élevé (55mg) 7 - très élevé (>65mg) 9. oiv 244 cannelures transversales face dorsale pépins : absentes 1 - présentes 2. Vassal: 000-11 axe de la rafle de la grappe : non coloré 2 - coloré 1. 000-18 région ombilicale : déprimée 1 – non déprimée 2.

Millerandage: nul à très faible 1 – faible 3 – moyen/5 – fort 7 – très fort 9.

Année: Sook

Formulaire de description 6 / 8 (après chute des feuilles)

Année : 2008 TD Observateur: Code cépage : Code introduction: 0Mtp653 Nom introduction: Madeleine Celine Emplacement: Vass4R08s061-065 Sarment oiv 101 section transversale : circulaire 1 - elliptique 3 - aplatie 5 oiv 102 surface : unie 1 - côtelée 2 - striée 3. oiv 103 couleur générale : jaune 1 - brunâtre 2 - rouge violacé 3 - gris 40 oiv 104 lenticelles: absentes 1- présentes 9. oiv 105 densité des poils dressés des nœuds : absence ? - présence 9. oiv 106 densité des poils dressés des entrenœuds : absence 4 - présence 9. oiv 351 vigueur *: très faible 1 - faible 3 - moyenne 57 forte 7 - très forte 9. oiv 352 croissance prompts-bourgeons: très faible 1 - faible 3 - moyenne/5 - forte 7 - très forte 9. oiv 353 longueur entrenoeuds: très courts (<60mm) 1 - courts (90mm) 3 - moyens (120mm) 5 longs (150mm) 7 - très longs (>180mm) 9. Valeur absolue: 100 ~ oiv 354 diamètre entrenoeuds: très petit (<5mm) 1 - petit (8mm) 3)- moyen (11mm) 5 -Valeur absolue : 8 ~ grand (14mm) 7 - très grand (>17mm) 9. Suppléments pour Porte-greffe

oiv 551 rendement en bois/ha: très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9. oiv 552 formation de cal de soudure: très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9. oiv 553 aptitude à la rhizogenèse: très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.

Vassal:

Nocuds: aplatis 1 - moyens 2 - saillants 3.

Pruine sur sarment : absence 1 – partiellement présente 2 – présente 3.

^{*} voir également le formulaire 1/8 « phénologie et vigueur »